



DAKEXUEJIA JIANG DE XIAOGUSHI
YU NIAOER YIQI FEIXIANG

郑作新◎著

与鸟儿一起飞翔



郑作新

- 中国科学院院士 ● 中国鸟类学泰斗 ● 中国鸟类学奠基人之一
- 1957年在云南发现中国家鸡的祖先——茶花鸡

插图珍藏版

郑作新早年谢绝美国高薪聘请，回到祖国。他领导中国鸟类研究，主持鸟类图谱、鸟类分布目录、鸟类检索表等工具书的编著，到边远和空白地区科学考察，发现许多鸟类新亚种。



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

DAKEXUEJIA JIANG DE XIAOGUSHI
YU NIAOER YIQI FEIXIANG

郑作新◎著



与鸟儿一起飞翔



图书在版编目 (CIP) 数据

与鸟儿一起飞翔/郑作新著.—长沙: 湖南少年儿童出版社, 2009.11
(大科学家讲的小故事丛书: 插图珍藏版)
ISBN 978-7-5358-4930-4

I. 与… II. 郑… III. 鸟类—青少年读物 IV. Q959.7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 210668 号

与鸟儿一起飞翔

责任编辑: 冯小竹

装帧设计: 多米诺设计·咨询 吴颖辉

出版人: 胡 坚

出版发行: 湖南少年儿童出版社

地址: 湖南长沙市晚报大道89号 邮编: 410016

电话: 0731-82196340 (销售部) 82196313 (总编室)

传真: 0731-82199308 (销售部) 82196330 (综合管理部)

经销: 新华书店

常年法律顾问: 北京长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印制: 湖南天闻新华印务有限公司

开本: 880mm×1230mm 1/32

印张: 5.625

版次: 2010年1月第1版 印次: 2010年1月第1版第1次印刷

印数: 8000

定价: 10.00元

版权所有 侵权必究

质量服务承诺: 若发现缺页、错页、倒装等印装质量问题, 可直接
与本社调换。

服务电话: 0731-82196362

写在前面

我生于20世纪初，现已面临21世纪，也算得上是个世纪老人了。我目睹了这个世纪风云的变幻，看到了新中国的诞生与成长，可以说我是这个世纪历史的见证人之一。

我非常热爱祖国，我们的中华民族是以历史悠久、地大物博著称于世的。勤劳勇敢的人民曾创造了以四大文明为标志的古代文明，炎黄子孙都引以自豪。到了19世纪，世界上很多国家已进入资本主义社会，他们经过工业革命，经济飞速发展，从蒸汽时代发展到电的应用。而那时的中国在清朝政府的统治下，闭关自守，经济发展缓慢，贫穷落后。落后就要“挨打”，帝国主义用枪炮打开了我国的大门，签订了一系列不平等条约，割地，赔款，他们的军舰可闯入内河，他们的商品可以不收关税倾销到中国



来，“洋面”“洋布”“洋烛”“洋油”“洋钉”……充斥市场。中国成了一个半封建半殖民地国家，人民处在水深火热之中。幸有千百万儿女，为维护祖国母亲的尊严进行了不屈的抗争，谱写出一部英雄辈出的奋斗史。我希望青少年们永远不要忘记落后就要被人欺侮的历史教训。

千百万人的流血牺牲，换来了新中国的成立，中国人民站起来了，真是扬眉吐气。可胜利来之不易，一定要珍惜胜利成果，把国家建设得更富强，使敌人不敢来侵犯。

怎样才能建设好我们的国家呢？邓小平同志有句名言叫“实现人类的希望离不开科学”，他又指出“科学技术是第一生产力”。就是说科学技术对当代生产力发展和社会经济的发展起着第一位作用。

近代科学技术的诞生只有300多年的历史，18世纪的工业革命使人类进入工业社会，19世纪以电的应用为标志的技术革命，为现代社会的发展奠定了产业基础。20世纪是人类历史上科学技术进步最为辉煌的时代，短短100年的成就，远远超过过去几千年人类知识积累的总和。21世纪必将是更加辉煌的科技革命的新纪元，不仅会有科学理论和技术创新的突破和一些新兴科学技术领域的出现，而且随着信息时代的发展、各种航天器的发射和克隆动物的诞生，科学技术会更快地发展，改变世界，改变人类的生活。

科学是客观真理。历史上有很多科学家为坚持真理而献身，如天文学家布鲁诺被活活烧死，伽利略被终身监禁。我希望更多青少年能确立为科学而奉献、运用科学为人类

谋利益的理想。

研究科学必须有实事求是的作风，任何弄虚作假、轻狂浮躁都是极其有害的；科学活动既复杂又艰辛，要有坚强的意志；科学又像是博大的海洋，只有谦虚谨慎、勤奋努力，才能有所收获，有所前进。我在本书中叙述的一些经历，希望能对青少年朋友有所启发和帮助。你们要从小热爱科学，热爱大自然，为振兴中华建功立业，为我们的民族永远立于世界之林而奋斗。

郑作新

1997年1月

生命之树仍然一片葱绿	001
听奶奶讲故事	006
从小养成好习惯	010
得了三项“第一”	013
老虎洞探奇	016
被大学破格录取	019
西红柿和选择生物专业	023
捉了一条毒蛇	026
留学美国	029
获“金钥匙”奖	033
无怨无悔的抉择	035
23岁的年轻教授	039
到大自然中去学习	041
我要自己去找挂墩	044
勇往险途	049
归来和发表《中国鸟类名录》	052
人生十字路口	056

麻雀的功过和我的证词	060
奇妙的鸣叫声——“茶花两朵”	063
峨眉山上的新发现	068
艰苦的野外考察	074
我们寻找分界线	082
亵渎科学是悲剧	085
找到丢失10年的书稿	089
为中国鸟类写谱立传	093
话说丹顶鹤	099
从枪杀天鹅的事件谈起	103
一只怪蛋	106
鸟类的环志	110
把鸟儿还给蓝天	114
科学家有祖国，科学无国界	120
“爱鸟周”	125
难以忘怀的观鸟活动	128
英国印象	133
获“荣誉科学奖”	137
海峡两岸的深情	141
寄厚望于青少年	144
做时间的主人	148
我的业余爱好	152

家规	154
我们的“钻石婚”	159
后记	166



1996年，我迎来了90岁的生日。

90岁，我不知道青少年是如何想象这垂暮之年的形象的，我自己觉得生命之树仍然一片葱绿，生活在改革开放的盛世，我心中充满夕阳无限好之感。

孩子们过生日都是很高兴的，因为又长大了一岁；我这个90岁的老人过生日同样是很高兴的，因为人说“人生七十古来稀”，而我已90岁了，还在从事我热爱的、终生为之奋斗的鸟类学的研究工作。

孩子们过生日很高兴，还因为能得到礼物和祝福；我这个老人也因为在90岁生日的时候得到奖励和祝福而高兴。

1996年最让我高兴的有三件事，第一件是第二届海峡两岸鸟类学术研讨会在内蒙古呼和浩特市召开。二是我获得了求是科学基金会颁发的科学奖。三是我被世界雉类协会推选为终生会长。

第一届海峡两岸鸟类学术研讨会是1994年1月在台北召开的。为进一步研究我国鸟类，当时决定两年后在内蒙古举行第

二届研讨会。

1996年8月的一个阳光灿烂的日子，会议如期在呼和浩特举行，台湾的学者来到这里，与祖国大陆的学者进行学术交流。中华儿女欢聚一堂，其意义已不仅仅是学术上的盛会了，研讨会充分表达了两岸学者“只有一个中国，反对分裂”的意愿。

这次研讨会征集两岸学者大量论文，从中筛选出60余篇，编辑成《中国鸟类学研究》一书。这本书基本上反映了我国鸟类学现阶段的研究概况。

学术研讨会的召开与《中国鸟类学研究》一书的出版，是中国鸟类学界的盛事、喜事，书的封面上还冠以“郑作新院士90华诞暨第二届海峡两岸鸟类学术研讨会纪念”的副标题。书的前言写道：

首先，我们要庆贺郑作新院士90华诞以及他在鸟类学界的突出成就和卓越贡献。众所周知，在动物学领域中，鸟类学在物种识别、系统发育、行为进化、迁徙与定向等方面，均居于领先地位。中国是世界上鸟类种类最多的国家之一，迄今所知，共有1244种，占世界总数的13.5%，而中国鸟类学研究的广度、深度和速度，在郑作新院士半个多世纪的指导、倡导和影响下，也处于我国动物学发展的前沿。

郑作新教授是中国科学院院士，中国现代鸟类学的奠基人，中国野生动物保护协会、中国动物学会、中国鸟类学会、北京自然博物馆等事业的发起人和领导人之一。在国际上，为英、美、德等国鸟类学会的终生通讯会员或荣誉会员，世界雉类协会会长，国际鹤类基金会顾问，国际鸟类学大会（1994—

1998) 名誉主席。曾获得国家和中国科学院自然科学奖、科学进步奖、野生动物保护终身荣誉奖等共十多项次，同时又获得美国的国际自然保护特殊成就奖。他是中华瑰宝，享誉世界。

我认为这对我是过誉了，即使我在科学研究工作中取得了一些成就，也是与党和政府的关心、支持分不开的，我仅是整个事业中的一颗水滴而已。

1996年让我高兴的另一件事是，我获得了求是科技基金会颁发的科学奖。

1996年8月30日，在北京新建成的中国科技会堂的二楼礼堂，举行了隆重的求是科技基金会“杰出科技成就集体奖”的颁奖大会。我是《中国生物志》的8位得奖人之一。在威武雄壮的乐曲声中，中国科学院当时的院长周光召同志向我们颁奖，我的心情非常激动。这个奖是对我一生为中国鸟类研究事



周光召向郑作新颁发求是科技基金会“杰出科学技术成就奖”。（1996年，北京）

业呕心沥血的劳动的肯定。

求是科技基金会是香港企业家查济民先生及其家族于1994年初在香港创立的。基金会的宗旨是推动中国科技研究工作及奖励在科技领域里有成就的学者。该基金会顾问、著名数学家陈省身教授说：“我们会使中国科学家的成就享誉国际，有如中国当年乒乓球国手一样，扬威国际，受人赞赏。”

我们所写的《中国生物志》分脊椎动物、无脊椎动物与植物三大门类。鸟纲属于脊椎动物中的一个纲目，计划出书14卷，现已完成9卷。这9卷中有6卷是我主编的，最近我主编的《鸟类志》的第一卷也已付梓。

这次受奖，说明了现在科技事业不但得到政府的支持，而且也得到社会上越来越多企业家的关注与重视。查济民先生是其中的一位，霍英东、蔡冠森先生也是这样的有远见卓识之士。这些都表明我国的“科教兴国”的战略受到更为广泛的认同，得到更好的落实。

这次颁奖会后，一天我收到一封信函，这封简单又亲切的贺函写道：“阅报欣悉香港求是科学基金会1996年颁奖大会今日在北京中国科技大会堂举行，佳音传来，谨此肃函祝贺……科学家的成就对国家所作贡献是无法以金钱的多少来衡量的，阁下的研究和发明对人类的贡献是无法估量的，阁下在科学上的贡献，实至名归，可喜可贺。”这封信是香港方润华先生写来的，我与他素昧平生，他的贺函反映了人们盼望祖国的强盛与“科教兴国”战略落实的心愿。

1996年让我很高兴的第三件事是，我被世界雉类协会推选为终生会长。

世界雉类协会是在1975年创立的，最初是由英国的一些鸟

类饲养学家组成，他们对濒危的雉类进行人工饲养和繁殖，以防止它们的绝灭。后来该组织成为国际公认的整个鸡形目鸟类的保护组织。为促进世界各国鸟类学家的学术交流，协会几乎每隔4年召开一次国际学术讨论会。

1978年，英国世界雉类协会来函，邀请我参加在苏格兰召开的年会。当时，我已73岁。这次会议有来自英、法、美、德等国的七八十人参加。在会上我作了《中国的松鸡和墨琴鸡》和《中国雉类的地理区划》等学术报告，受到与会者的欢迎。当地报纸对此作了报道，广播电台邀我讲话，协会的会刊还发表了 my 报告。会议结束时，我被选为该会副会长，1986年又当选为会长，1996年被推选为终生会长。他们以此作为庆贺我90岁生日的礼物。在该协会历史上，由中国人当会长还是第一次。我想，这是出于他们对中国的尊重与重视吧。我是为此才感到高兴的。

当生命之树刻下90年轮之时，回顾我的一生，我有许多话想说。我想讲讲过去，也许对青少年朋友会有所启发和帮助。



郑作新在北京。（1996年）

听奶奶讲故事



现在，每当我听到“世上只有妈妈好”的歌声时，总禁不住要停笔静思，深为自己过早地失去母爱而伤感。因为在我5岁时，母亲陈水莲就因病去世，从那以后，是慈祥的祖母抚养我长大。她老人家把一片爱心倾注在我身上，她是我最早的启蒙老师。

我的父亲郑森藩（守仁）当时在福州盐务局任职，经常被派往各地联系业务，长年在外，家中就剩下奶奶、妹妹和我3人。奶奶郭仁慈当时已年过半百，但身体健壮。她除操持家务外，还要做些女红以补贴家用。她小时候聪明好学，虽然没进过学校，可也认识字，能阅读书刊。她记忆力好，给我讲过许多故事，其中我印象最深的要算精卫鸟填海的故事了。

奶奶说：“很古的时候，有个炎帝。他有个女儿，名字叫女娃。女娃长得浓眉毛，大眼睛，好看极了。她不光长得非常漂亮，而且聪明、勇敢。这么好的孩子，炎帝当然喜欢她，总希望她待在自己身边。可是，女娃却想到处走走、看看，想到更远的地方去。有一天，女娃摇着一只小船，划进了

大海。

“大海风平浪静时，女娃可以划着小船漂得很远。这时候女娃觉得就像坐在摇篮中，像躺在母亲的怀抱里，舒服极了。有时候，海面风急浪高，浪头一个接一个地向小船涌来，大风吼叫着，大海像一头发怒的野兽，把小船一会儿举上天，一会儿又摔到万丈深的漩涡里，真是太可怕了！可是，勇敢的女娃一点也不胆怯，她迎着风浪，在大海中拼搏。

“有一天，女娃又划着船出海。划着划着，突然天气变了，大风呼呼地刮了起来，大海也变了脸，黑色的大浪蹿着跳着向小船打来。女娃的小船像一片落叶，颠来簸去。猛然，一个大浪劈头盖脑地砸下来，小船翻进海里，啊哟，女娃被大海吞没淹死了。

“女娃死后，变成了一只鸟，这只鸟就是精卫。精卫长得很美丽，白色的羽衣，深红色的嘴，橙黄色的脚，善于飞翔。精卫飞到大海边一座多岩石的山上安了家。它发誓要向大海报仇雪恨，要把大海填平。大海知道了‘嘿嘿’冷笑起来，它冲着山上的精卫喊道：‘你填吧，你填不了，我不怕你！’

“精卫鸟不声不响，一会儿衔来一个石子，一会儿又叼来几根树枝，从早到晚，不停地衔啊，叼啊，不停地填哟填哟。今天填一点，明天又填一点，一天两天，一年两年，日积月累，越填越多，大海的冷笑声也随之越来越少，越来越小，快听不到了。

“后来，精卫还同海燕结了婚，生了两个孩子，男的像海燕，女的像精卫，它们也加入了填海的行列，每日衔啊，飞啊，填啊……精卫鸟填海不止。”

奶奶讲到这里，总要停下来问我：“你说精卫鸟的决心大



郑作新（后排左1）与夫人（前排左1）、祖母合影。（1936年，福州）

不大？毅力大不大？”而我却急着问：“精卫鸟还在飞吗？”“精卫鸟还在填海吗？”当然奶奶答不上这些问题，但我的脑海里总在思索这个精卫鸟的传说。

多少年过去了，精卫鸟填海的故事一直深深地印在我的脑海中。这个神话故事表达了我们祖先征服自然、改造自然的美好愿望和进取的精神。每当我想起这个故事，总好像看见精卫